

Soluciones de replicación EMC CLARiiON

Panorama general

- Las soluciones de replicación ampliamente implementadas protegen los recursos de almacenamiento físico y virtual de muchas empresas líderes.
- Las arquitecturas de referencia y las mejores prácticas ayudan a optimizar las principales aplicaciones críticas para su negocio, como Oracle, Exchange y SQL.
- La interoperabilidad comprobada garantiza la compatibilidad de los productos mediante rigurosas pruebas de EMC E-Lab y certificaciones de VMware.

Maximice las funcionalidades de protección de datos, replicación y recuperación de desastres para los sistemas CLARiiON.

Las soluciones de replicación de datos de EMC® se implementan con frecuencia para proteger los recursos de almacenamiento físicos y virtuales de muchas empresas líderes. Estas soluciones cuentan con el apoyo de las mejores prácticas líderes en la industria, como las calificaciones y las pruebas de interoperabilidad de EMC E-Lab™. Para EMC CLARiiON®, basado en procesadores Intel® Xeon®, EMC ofrece un conjunto de soluciones centradas en las funcionalidades de protección de datos, replicación y recuperación de desastres que permite enfrentar las necesidades de los negocios comerciales o de las oficinas remotas de las empresas de mayor tamaño.

Soluciones de replicación de EMC CLARiiON

Los productos de replicación EMC CLARiiON están diseñados para cumplir con los requisitos de recuperación operacional y recuperación de desastres de los ambientes del Cliente. Estas ofertas abarcan RecoverPoint, incluido RecoverPoint/SE, para protección de datos remota y local simultánea (CLR) con tecnologías avanzadas de compresión de datos y reducción de ancho de banda, y EMC SnapView™ para creación y administración de clones y snapshots de réplicas de un punto en el tiempo.

EMC RecoverPoint/SE for CLARiiON

Solución integrada para protección de datos, replicación y recuperación de desastres para CLARiiON

EMC RecoverPoint ofrece soluciones integradas para protección y replicación de datos, y para recuperación de desastres y recuperación operacional de almacenamiento físico y virtual en ambientes CLARiiON. EMC RecoverPoint/SE está específicamente diseñado para ambientes exclusivos de CLARiiON y ofrece a los clientes una solución integral para replicación y protección de información consolidada en arreglos CLARiiON, incluidos los ambientes de infraestructura VMware® con VMware vCenter Site Recovery Manager o sin él.

La eficiente replicación basada en red síncrona y asíncrona que ofrece RecoverPoint/SE complementa las soluciones de CLARiiON. Soporta ambientes Fibre Channel y/o iSCSI, optimiza la utilización del ancho de banda, alterna de manera dinámica entre los modos síncrono y asíncrono según la latencia y las limitaciones relacionadas con el rendimiento, y puede implementarse sin afectar el performance con la función de separación de escrituras de RecoverPoint en los arreglos CLARiiON.

Al aprovechar un historial que registra todos los cambios en los datos y los marcadores que identifican los eventos específicos de las aplicaciones, el enfoque de EMC para la protección de datos permite ciertas funcionalidades clave, como la posibilidad de recuperar datos instantáneamente en cualquier punto en el tiempo. RecoverPoint/SE utiliza grupos de consistencia que permiten al usuario definir conjuntos de volúmenes para los que se debe conservar el orden entre las escrituras durante la replicación y la recuperación. Además, RecoverPoint/SE brinda una reducción del ancho de banda de red mediante un motor de políticas que decide cuántos datos deben comprimirse y cómo deben priorizarse los recursos de la red antes de enviar los datos por la red.

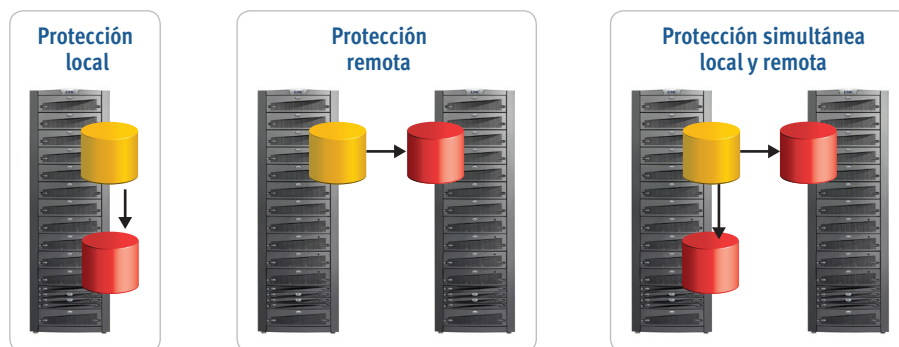


EMC RecoverPoint/SE for CLARiiON ofrece:

Un producto para protección de datos, replicación y recuperación de desastres

RecoverPoint/SE ofrece replicación local y remota simultánea de los mismos datos, lo que permite varias combinaciones de sitios locales y remotos para producción, pruebas y desarrollo. Además, gracias a su soporte de sistemas operativos y ambientes de aplicaciones de uso generalizado, RecoverPoint/SE ofrece a los clientes diferentes casos de uso posibles para la implementación.

EMC RecoverPoint/SE: recuperación de desastres y protección de datos local y remota para EMC CLARiiON



Una interfaz de administración

Mediante una interfaz de administración, RecoverPoint/SE ofrece una sola consola para la administración de la protección y la replicación de datos en sitios locales y remotos. Asimismo, soporta diferentes tipos de situaciones de recuperación de desastres.

Recuperación en cualquier punto en el tiempo

RecoverPoint/SE permite hacer roll back a cualquier punto en el tiempo para efectuar una recuperación local y remota eficiente ante eventualidades, como daños de bases de datos o interrupciones de energía. Con RecoverPoint/SE, los ambientes CLARiiON no sufren ningún tiempo fuera no planificado.

Cualquier ambiente

RecoverPoint/SE soporta varios ambientes operativos de host y puede ampliarse para soportar CLARiiON y otros arreglos pertenecientes a EMC y a otros fabricantes con una sola interfaz de administración, y para escalar y manipular capacidades mayores.

EMC SnapView

El software EMC SnapView permite crear snapshots montables o clones de copias completas de los datos de producción, lo que hace posible la toma de decisiones, la ejecución de pruebas, la depuración y la creación de informes en paralelo sin necesidad de dejar las aplicaciones offline. Mediante las copias con capacidades completas de escritura (clones) y los snapshots de SnapView, los usuarios pueden llevar a cabo tareas adicionales de administración con un impacto mínimo en los datos de producción. Debido a que SnapView permite la creación de clones de datos, no existe un conflicto entre la lectura y la escritura de copias y datos de producción. En consecuencia, se pueden llevar a cabo lecturas de data warehouse, pruebas de aplicaciones y operaciones de backup y recuperación con datos actualizados y sin dejar las aplicaciones offline.

De manera conjunta, EMC RecoverPoint y SnapView ofrecen una solución exclusiva para la recuperación de desastres y la disponibilidad de los datos en línea sin degradar el performance general del sistema.

EMC MirrorView

EMC MirrorView™ ofrece soluciones para la consolidación de datos de muchos servidores a un servidor y el espejado de datos de un servidor a muchos, ya sea de manera independiente o con SnapView. MirrorView/Síncrono (MirrorView/S) realiza copias espejadas de manera síncrona y simultánea de un LUN de origen a dos sistemas CLARiiON en distintos destinos (sin grupos de consistencia). Esta capacidad es especialmente útil cuando los requisitos del negocio exigen contar con una copia de datos que no forme parte de otras actividades ni procesos y una copia de los datos de producción para actividades de procesamiento en paralelo, como backups o consultas para respaldo de toma de decisiones mediante SnapView.

MirrorView/Asíncrono (MirrorView/A) puede ser usado para consolidar información en un arreglo CLARiiON centralizado para consolidar los procesos remotos como backups, consultas de decision-support, simplificación de disaster failovers y bunkering de datos remotos. MirrorView/A cumple con muchos requisitos de replicación para la recuperación operacional que no requiere CDP ni optimización de ancho de banda.

EMC Services para software de replicación remota

EMC Services aprovecha el liderazgo de EMC en soluciones integrales de recuperación, mejores prácticas de implementación de amplio almacenamiento y metodología comprobada para acelerar los resultados del negocio sin agotar los recursos. Esta base de conocimientos se complementa con rigurosas pruebas de EMC E-Lab y certificaciones de VMware para garantizar la interoperabilidad de los productos de replicación de EMC en diversos ambientes físicos y virtuales. EMC Services evalúa los riesgos, diseña un plan óptimo que utiliza las tecnologías de replicación y mantiene su negocio en funcionamiento sin importar su tamaño.

EMC Global Delivery Model garantiza servicios rápidos y sin errores, personalizados para enfrentar sus objetivos y requisitos específicos en tres fases. Estas fases incluyen: descubrimiento, análisis y planificación; implementación y pruebas; y documentación, descripción funcional y aceptación.

Después de la implementación, el departamento de Servicio al Cliente de EMC, seis veces ganador del premio STAR Award de SSPA por su destacado servicio de soporte de misión crítica, ayuda a mantener la información disponible 24x7. Además, EMC Education Services incrementa el valor de su inversión mediante un completo portafolio de cursos para clientes.



Dirección local de EMC
EMC Argentina (Cono Sur)
Tel. +54-11-4021-3622
www.argentina.emc.com

EMC México
Tel. +52-55-5080-3700
www.mexico.emc.com

EMC Venezuela (Norte de Latinoamérica)
Tel. +58-212-206-6911
www.venezuela.emc.com

www.EMC.com
Visite el sitio web de su país correspondiente.

Dé un paso adelante

Descubra la manera en que las ofertas de software de replicación remota de EMC pueden mejorar y proteger la información crítica de su negocio. Comuníquese hoy con su representante de ventas local de EMC o con su integrador autorizado de sistemas de valor agregado de EMC. O visite nuestro sitio en www.EMC.com (visite el sitio web de su país correspondiente).